CÁLCULO DE DEMANDA									
Obra:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
Interessado:MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES - ESCOLA MUNICIPAL PADRE AFONSO RODRIGUES									
Endereço:RUA Bertino Hatwig, 100-SALVADOR DAS MISSÕES-RS									
					CARGA DEMANDADA		I(A)	DISJUNTOR	CABO(mm²)
CARGA CD 10-SALA 02				fp	fd	TOTAL		(A)	
4	Iluminação-2x40W	80	0,32 KW	1	0,86	0,28 KW	1,25	10	1,5
6	Tomadas de uso geral –100W	100	0,60 KW	1	0,86	0,52 KW	2,35	16	2,5
2	Tomadas Ventilador – 1/4 CV	184	0,37 KW	1	1,00	0,37 KW	1,67	16	2,5
1	Condicionador de ar 1x18000 BTU(2600W)	2600	2,60 KW	0,842	1,00	3,09 KW	14,04	20	4
1	Condicionador de ar 1x18000 BTU(2600W)	2600	2,60 KW	0,842	1,00	3,09 KW	14,04	20	4
1	Tomada Projetor	450	0,45 KW	1	1,00	0,45 KW	2,05	16	2,5
			6,94 KW		**TOTAL**	***7,78 KW***	35,39	40	10
CARGA TOTAL DO PRÉDIO		TOTA	***6,94 KW***						
POTÊNCIA DEMANDADA =		TOTA	***7,78 KW***						
CATEGORIA A 4									
C < 15 KW		CABO 10 mm²		AFUMEX-0,6/1KV					
PROTEÇÃO DISJUNTOR-DIN		40 A	**MONOFÁSICO**	INSTALAR DR-63-30mA					
ELETRODUTO		40 mm							
ATERRAMENTO		10 mm²							
Santo Ângelo, 22 de Janeiro de 2018						***Eng.ºRubilar Ferreira***			